



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

**Aktualizace
Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké,
výzkumné, vývojové a inovační,
umělecké a další tvůrčí činnosti
pro oblast vysokých škol
Technické univerzity v Liberci
pro rok 2011**

Liberec, září 2010

OBSAH

1 Kvalita a relevance	5
2 Otevřenost	7
3 Efektivita a financování	11

Aktualizaci Dlouhodobého záměru TUL pro rok 2011

- projednala Správní rada TUL dne 29. září 2010
- projednala Vědecká rada TUL dne 13. září 2010
- schválil Akademický senát TUL dne 14. září 2010



Vizualizace nového „Centra pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace“. V rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace získala TUL na tento čtyřletý projekt dotaci ve výši zhruba 800 milionů korun.

Aktualizace Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Technické univerzity v Liberci na období 2011– 2015 (dále jen „ADZ TUL“) pro rok 2011 vychází z „Dlouhodobého záměru vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti TUL na období 2011–2015“ (dále jen „DZ“) a z „Aktualizace Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti pro oblast vysokých škol pro rok 2011“ a z „Vyhlášení rozvojových programů pro veřejné vysoké školy pro rok 2011“ vyhlášené Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

ADZ TUL pro rok 2011 vymezuje hlavní cíle rozvoje v oblasti kvality a relevance, otevřenosti, efektivity a financování TUL pro rok 2011 ve všech oblastech DZ TUL a podporuje změnu orientace rozvoje TUL od kvantity ke kvalitě. Popis cílů je strukturován v souladu s prioritními oblastmi DZ.

❖ Nástroje DZ

Příspěvek ze státního rozpočtu,
Dotace ze státního rozpočtu,
Operační programy, především operační program VaVpl, operační program PI, ŽP a další,
Programové financování,
Rozvojové programy,
Fond rozvoje vysokých škol,
Vlastní prostředky vysokých škol (FRIM a další).

1 KVALITA A RELEVANCE

TUL si klade za cíl rozvíjet světovou úroveň v oblastech excelence vědecké, výzkumné, vývojové a inovační činnosti a stát se ve všech sférách činnosti, tedy ve výuce, výzkumu, i podpůrných činnostech, proevropsky orientovanou a výzkumně zaměřenou univerzitou. V oblasti výuky měly počty studentů v minulém období stoupající tendenci, od roku 2011 by mělo dojít k poklesu růstu. Možný pokles počtu studentů v jednotlivých oborech bude ovlivněn nejen změnou pravidel financování veřejných VŠ, ale zejména demografickým vývojem a přechodem od kvantity ke kvalitě, profilací bakalářských studijních oborů k praktickému uplatnění.

❖ Cíle pro rok 2011

- podporovat rozvoj a inovaci studijních programů včetně celoživotního vzdělávání, zejména v těch oblastech, kde TUL dosahuje významných úspěchů, v souvislosti se stanovením optimálního počtu studentů,
- inovovat studijní programy tak, aby jejich obsah odpovídal současnému poznání vědy a techniky, s důrazem na učební výstupy, způsobilosti, pracovní zatížení studentů a na definování kompetencí, které studenti získávají v průběhu studia,
- zahájit novou etapu optimalizace v počtu studijních programů, zejména bakalářských, zaměřených do praxe, zároveň zvyšovat úroveň znalostí absolventů, které umožní jejich uplatnění v praxi,
- dále rozvíjet kvalitu výuky podle zásad moderního vysokoškolského studia, vytvářet podmínky pro studium, využívat možností e-learningu, zajistit dostatek učebních podpor a kvalitní literatury pro studium, zvyšovat počet e-learningových a multimediálních učebních pomůcek,
- zavést systémy vnitřního hodnocení kvality a systematické využívání výsledků těchto hodnocení ve všech činnostech TUL,
- důsledně vyžadovat odpovědný přístup k plnění akademických povinností akademických pracovníků i studentů,
- v případě dokončení Národního kvalifikačního rámce terciárního vzdělávání jej implementovat pro jednotlivé oblasti vzdělávání u studijních programů, resp. oborů, aplikovat je při stanovení profilů absolventa a očekávaných dosažených kompetencí u absolventů nabízených studijních programů,
- ve studijních programech, kde je to smysluplné, zavést systém kontroly a ochrany proti plagiátorství,
- připravovat kurzy pro pedagogické vzdělávání akademických pracovníků,
- podporovat rozvoj mladých akademických pracovníků vysokých škol,
- podporovat zájem o studium přírodovědných a technických oborů na vysokých školách,
- zabývat se sociálními záležitostmi studentů a podporovat studenty poskytováním prospěchových, sociálních, ubytovacích a dalších stipendií,
- zaměřit se na sociálně a ekonomicky znevýhodněné skupiny a na méně tradiční věkové skupiny zejména v kombinované formě studia,
- podporovat zapojení studentů do výzkumu a jiných výzkumných aktivit fakult v rámci studentské vědecké a odborné činnosti, studentské grantové soutěže,
- vytvořit aplikace, které umožní získávat informace a údaje z IS/STAG pro kooperaci s dalšími informačními systémy provozovanými na TUL, příp. dále rozšiřovat možnosti IS/STAG pro specifické požadavky TUL,
- podporovat tvorbu kvalitních vědeckovýzkumných týmů a podmínek jejich dalšího rozvoje,
- vytvářet podmínky pro podporu inovací a urychlený transfer výsledků výzkumu do praxe, propracování licenční a patentové politiky,

- výchova dostatečného počtu vysoce kvalitních vědeckých pracovníků v doktorském studiu s důrazem na nové specifické požadavky,
- zkvalitňování magisterského studia jako přirozené základny doktorského studia a jako zdroj vysoce kvalifikovaných odborníků pro oblasti technické a další servisní podpory,
- podporovat přímé zapojení studentů do specifického a aplikovaného výzkumu a jiných výzkumných aktivit v rámci studentské grantové soutěže,
- usilovat o získání finančních prostředků pro financování výzkumu, vědy a inovací z prostředků státního rozpočtu i dalších zdrojů podáváním kvalitních projektů do výzkumných programů MŠMT, MPO, MŽP, AVČR a projektů EU,
- zkvalitňování oblasti servisních služeb pro vědu a výzkum,
- podpora intersektorální mobility, zejména mobility mezi výzkumnými institucemi a soukromým a veřejným sektorem,
- rozvoj vybavení a prostorového zajištění vědy a výzkumu,
- zintenzivnit spolupráci fakult TUL v oblasti výzkumu, v případě ÚZS zaměřit vědeckou, výzkumnou, vývojovou a tvůrčí činnost i do vybraných oblastí ošetrovatelství, medicíny, nových materiálů a přístrojové techniky, a to ve spolupráci s ostatními fakultami TUL,
- využít výsledků hodnocení RIV pro úpravu systému odměňování akademických pracovníků,
- stimulovat akademické pracovníky ke tvorbě kvalitativně náročnějších publikačních výstupů, zejména článků v impaktovaných časopisech a recenzovaných monografiích.

2 OTEVŘENOST

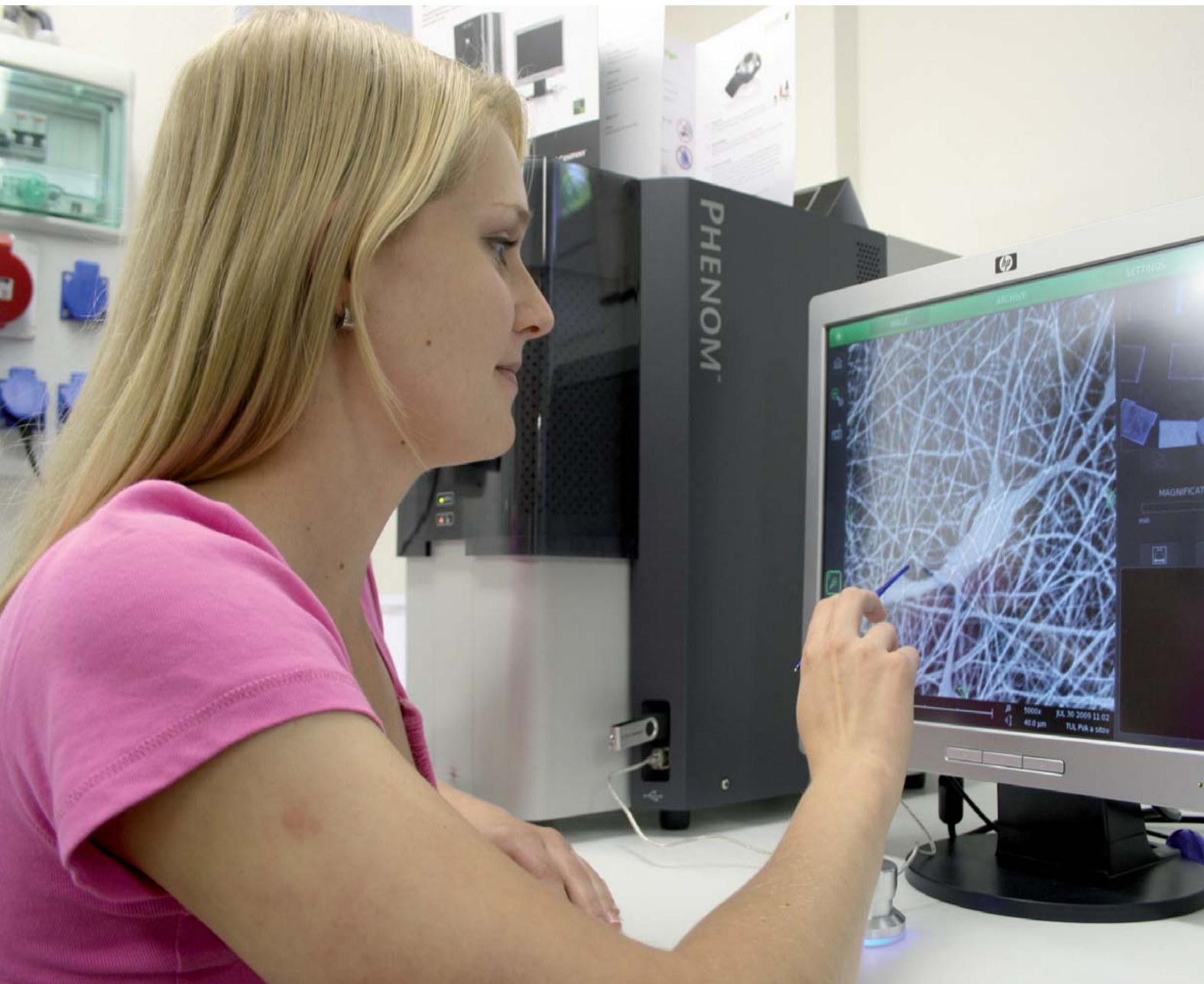
V oblasti mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích bude TUL vytvářet podmínky směřující k intenzivnímu zapojení do společných projektů, zároveň nepříznivý demografický vývoj spolu s rostoucí nabídkou vysokoškolského studia a s přetrvávajícím menším zájmem o technická studia, vede TUL k vyhledávání nadaných studentů v zahraničí. Budou podporovány aktivity fakult v přijímání zahraničních studentů ke studiu v navazujících magisterských a doktorských studijních programech, zvláště u těch, které jsou akreditovány v anglickém jazyce.

❖ Cíle pro rok 2011

- podporovat krátkodobé i dlouhodobé mobility studentů; zejména v rámci programu LLP Erasmus, regionálních programů CEEPUS a Aktion, bilaterálních dohod nebo i jako „free movers“ v rámci rozvojových programů a dalších mezinárodních výměnných programů,
- podporovat zahraniční mobility akademických pracovníků TUL,
- podporovat stipendijní programy pro nadané studenty ze zemí procházejících procesem společenské a ekonomické transformace a z rozvojových zemí,
- podporovat aktivity v rámci rozvojové spolupráce (udržovat provoz střediska v Nha Trangu, jež bylo ustaveno a provozováno v rámci projektu rozvojové pomoci ČR „Vybudování střediska pro vyšší odborné vzdělávání pro zvyšování odborné kvalifikace“,
- spolupracovat se zahraničními institucemi, především s vysokými školami a vědeckými ústavy, rozvíjet spolupráci vedoucí ke společným publikacím, pořádání mezinárodních konferencí, seminářů a dalších odborných akcí,
- podporovat mezioborové přednáškové cykly zahraničních odborníků pro všechny studijní programy,
- zvýšit počet odborných předmětů nabízených v cizím jazyce, a to jak pro studenty TUL, tak pro zahraniční studenty studující na TUL,
- pokračovat v přípravě a realizaci dalších společných studijních programů mezinárodního projektu v mezinárodní síti Univerzita Nisa, organizovat spolupráci českých, polských a německých vysokých škol,
- rozšířit spolupráci při přípravě nových studijních programů i na země, se kterými se spolupráce dosud nerozvinula a podporovat přípravu společných studijních programů typu joint-degree a double-degree,
- připravovat a realizovat letní university, připravovat specializované kurzy pro doktorandy a specialisty z evropských zemí, Indie, Afriky a dalších,
- vytvořit předpoklady ke zpracování kvalitních podkladů pro podání žádosti o certifikát Evropské komise ECTS Label, k tomu vytvořit zázemí materiální i technické (informační publikace, webové stránky, IS STAG apod.),
- podporovat propojování vysokoškolského vzdělávání s praxí, zejména při přípravě studijních programů, zajišťování vzdělávací činnosti a jejím hodnocení,
- spolupracovat s podnikatelskou sférou regionu, vytvořit systém shromažďující názory zaměstnavatelů na znalosti a dovednosti absolventů TUL, zohlednit požadavky zaměstnavatelů na absolventy v procesu výuky,
- vytvořit systém pro transparentní uznávání kreditů získaných v rámci celoživotního vzdělávání v akreditovaných studijních programech,
- v rámci celoživotního vzdělávání podporovat rozvoj vzdělanosti v regionu formou zájmových kurzů a vzdělávacích programů; rozšířit a rozvíjet nabídku vzdělávacích i studijních programů pro učitele a ostatní pedagogické pracovníky zaměřených na získání pedagogické způsobilosti i aprobační v dalších předmětech, podporovat rozvoj ICT dovedností pedagogických pracovníků postupnou integrací e-learningu a alternativních pedagogických postupů do kurzů DVPP,

- podporovat rozvoj univerzity třetího věku, připravovat nové vzdělávací programy s vyšším podílem studijních povinností, zakončené navíc obhajobou závěrečné práce,
- rozšiřovat program Klubu absolventů a studujících Univerzity třetího věku o vzdělávací akce společně organizované s univerzitami třetího věku v ČR a v zahraničí, připravit studium Virtuální univerzity a podporovat její rozvoj i v lokalitách mimo Liberec,
- realizovat v rámci Univerzity volného času Kurz aktuálních gramotností, určeného občanům starší střední generace a zaměřeného na rozvoj počítačových, sociálních, mediálních, jazykových, občanských a finančních gramotností,
- rozvíjet Vnitřní jazykovou školu a hledat možnosti jejího financování, zejména pro výuku anglického jazyka,
- vytvářet podmínky pro širší přístup a podporu vzdělávání studentů se specifickými vzdělávacími potřebami a nároky, vytvářet pro handicapované studenty moderní nástroje podporujících e-learning,
- podpořit rozvoj poradenství TUL se zvláštním důrazem na zájemce a účastníky o celoživotní vzdělávání, zájemce a účastníky se speciálními vzdělávacími potřebami či jinak znevýhodněné,
- prohloubit spolupráci se středními školami, spolupracovat při vyhledávání talentovaných žáků, rozvíjet informovanost učitelů, žáků a rodičů o studijních možnostech na TUL,
- provést sociologický průzkum zaměřený na zjištění preferencí žáků při rozhodování se o studiu na TUL,
- podporovat systém pedagogických a odborných praxí na fakultních a spolupracujících školách a institucích, podporovat inovace v oblasti systému pedagogických praxí, aby byla podpořena připravenost absolventů pedagogických oborů na aktuální otázky praxe,
- vytvářet podmínky pro lepší zapojení výzkumných týmů do mezinárodních programů, zkvalitňovat a rozšiřovat již zajišťované služby,
- aktivně se zapojit do formování evropského výzkumného prostoru a vytvářet podmínky pro zvýšení účasti výzkumných týmů v evropských programech na podporu vědy a výzkumu,
- podporovat výstavbu a rozvoj infrastruktury pro vědu a výzkum, špičkové vybavení laboratoří a ústavů (např. v rámci OP VaVpl), nabídku kapacit průmyslovým partnerům k využití,
- v plném rozsahu realizovat projekt VaVpl Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace,
- vytvořit prostředí stimulující využití výsledků vědy a výzkumu a spolupráci TUL a soukromého sektoru ve výzkumu a inovacích,
- provádět servis v oblasti ochrany průmyslového a duševního vlastnictví, transferu poznatků, zkušeností, know-how a technologií,
- podporovat řešení technických, technologických, ekonomických a dalších problémů praxe v rámci bakalářských, diplomových a disertačních prací, poskytnutí přístrojového vybavení, speciálních technologií a programového vybavení,
- zaměřit vědeckou, výzkumnou, vývojovou a tvůrčí činnost ÚZS do vybraných oblastí, ošetrovatelství, medicíny, nových materiálů a přístrojové techniky především ve spolupráci s fakultami TUL, dále Krajskou nemocnicí Liberec, a.s. a dalšími zdravotnickými zařízeními zabezpečující péči o nemocné a handicapované v Libereckém kraji,
- vytvořit samostatné oddělení univerzity, které bude centrálně rozvíjet strategii marketingových a propagačních aktivit s cílem posílit identifikaci a prezentaci vysoké školy navenek i směrem dovnitř,
- podpořit informovanost o činnosti TUL v České republice i v zahraničí, vytvářet informační a propagační dokumenty o univerzitě a jejích fakultách, hledat nové formy a metody propagace a poskytování informací jak ve vnitřní, tak ve vnější komunikaci, k tomu vytvořit jednotný a srozumitelný jednotný vizuální styl TUL i jejích součástí,
- zkvalitňovat webovou prezentaci univerzity po stránce formální i obsahové,
- zlepšení kvality propagace aktivit spojených s výukou, zaměřením na propagační aktivity určené potencionálním zájemcům o studium, celoživotní vzdělávání (spolupráce se středními školami apod.),
- podporovat aktivity zaměřené na popularizaci vědy a výzkumu a jejich přínosu pro společnost, prezentovat výsledky vědy a výzkumu v zahraničí,

- podporovat aktivity programů a projektů zaměřených na popularizaci vědy a výzkumu (např. Noc vědců, Věda na scéně, Muzejní noc, Týden vědy a výzkumu, Týden vědy a techniky, aj.), zaměřením na vzbuzení zájmu mládeže o studium přírodovědných a technických oborů a o vědu obecně,
- vytvořit sadu dokumentů a video nahrávek propagující činnost TUL jednak u cílové skupiny uchazečů o studium, i mezi odbornou a laickou veřejností, součástí bude optimalizace webového rozhraní (úprava pro komunikaci s uchazeči a absolventy),
- zúčastňovat se vzdělávacích veletrhů v ČR a v zahraničí, představovat nabídku studijních možností a informovat o podmínkách studia,
- pokračovat v pořádání akcí Burza pracovních příležitostí,
- podle možností sledovat uplatnění absolventů TUL v praxi.



3 EFEKTIVITA A FINANCOVÁNÍ

Rozvoj TUL, včetně rozvoje materiálně technické základny, bude zajišťován vlastními zdroji, systémem tvořeným operačními programy, programy reprodukce majetku (programovým financováním), plánovanými náklady na infrastrukturu, financováním přístrojového a technického vybavení v rámci řešených výzkumných záměrů, rozvojovými programy, Fondem rozvoje vysokých škol a mezinárodními, zejména operačními programy Strukturálních fondů Evropské unie. V roce 2011 budou čerpány prostředky z operačních programů Strukturálních fondů Evropské unie. Tím budou vytvořeny předpoklady pro rozvoj školy v souladu s jejími prioritami a konkrétními potřebami.

❖ Cíle pro rok 2011

- podporovat vnitřní integritu TUL zdůrazňováním mezifakultních projektů a činností, rozpočtové nástroje využívat ke strategickému řízení a k posilování integrity TUL,
- vytvářet podmínky pro zlepšování kvalifikační struktury akademických pracovníků, pro habilitační řízení a řízení pro jmenování profesorem,
- zahájit implementaci nových zásad a pravidel stanovení rozpočtu veřejných vysokých škol podle pokynů MŠMT,
- inovovat systém kvantifikace užití zdrojů vzdělávací činnosti a úhrady režijních nákladů,
- věnovat zvýšenou pozornost shromažďování, správě a kontrole datové základny, které souvisí s ukazateli rozpočtu veřejných vysokých škol,
- zavést systém hodnocení výsledků uměleckých výstupů do financování uměleckých oborů,
- vyhodnocovat dopady implementace nových pravidel stanovení rozpočtu vzhledem k prioritám a cílům Dlouhodobého záměru TUL,
- pokračovat v přípravě projektů do operačních programů,
- pokračovat v inovaci a rozvoji přístrojového a programového vybavení laboratoří, vybavení učeben a pracovišť pro praktickou výuku a v rozvoji informačních a komunikačních technologií,
- vytvářet podmínky pro transformaci ÚZS na fakultu zdravotnických studií,
- zvyšovat racionalizaci pravomocí a zodpovědností na institucionální úrovni,
- pokračovat v přípravě operačních programů Strukturálních fondů Evropské unie,
- realizovat projekt „Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace“ (prostřednictvím OP VaVpl provést výstavbu nového objektu pro těžké laboratoře a laboratoře pro velmi citlivá měření),
- ucházet se ve VaVpl o projekt „Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie“, který řeší nedostatek přednáškových sálů pro velký počet posluchačů a prostor pro výzkumnou práci doktorandů včetně zajištění lehkých laboratoří,
- provést půdní vestavbu v budově P, rekonstrukci budovy B, úpravu kolejí Vesec a střešní nástavbu ubytovny Dolní Hanychov (budova J).

Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor

Příloha č. 1 – Rozvojové projekty MŠMT 2011

a) Rozvojové projekty 2011 – decentralizované

Číslo programu	Podprogram (a, b, ...)	Fakulta	Název projektu	Řešitel	Celk.	Celkem program v tis. Kč
1			Program na podporu zvyšování kvality činnosti vysokých škol			
	a		Podprogram na podporu oblasti řízení kvality a na podporu hodnocení činnosti			
		REK	Sociologický průzkum zaměřený na zjištění preferencí zájmu o studium na TUL	Kraft, J. prof. Ing., CSc.	200	200
	b		Podpora marketingu a prezentace VŠ v ČR a zahraničí			
		REK	Nové formy využívání marketingových prostředků pro prezentaci TUL	Kraft, J. prof. Ing., CSc.	900	900
	c		Podprogram na podporu odstraňování slabých a/nebo podporu silných stránek vysoké školy založené na analýze specifických priorit vysoké školy, předchozího vývoje a současného stavu, které nelze financovat z operačních programů			
		REK	Materiální vybavení poslucháren pro inovaci výuky na TUL	Kraft, J., prof. Ing., CSc.		1545
		FM	Multimediální vzdělávání	Císařová, K., RNDr., Ph.D.	950	
		REK	Rozšíření webových služeb nad IS/STAG	Tůma, L., doc., Ing., CSc.	595	
2			Program na podporu personálního vývoje vysokých škol			
	a		Podprogram na podporu talentovaných studentů zejména v magisterských a doktorských studijních programech			
		REK	Podpora talentovaných studentů na TUL - soutěž SVOČ	Kraft, J., prof. Ing., CSc.		990
	b		Podprogram na podporu a individuální rozvoj mladých akademických pracovníků v rámci studia doktorského studijního programu nebo bezprostředně po jeho dokončení, pokud zůstávají pracovat na vysoké škole			
		REK	Podpora odborného růstu mladých akademických pracovníků	Kraft, J., prof. Ing., CSc.		1000
	c		Podprogram na podporu pedagogického vzdělávání akademických pracovníků			
		CDV	Kurz vysokoškolské pedagogiky	Dvořáková, E., RNDr.	350	350
3			Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení a moderních technologií			
		REK	Inovace a rozvoj přístrojového a programového vybavení	Novák, O. Prof. Ing., CSc.		10010
		FP	Biomechanický měřicí systém – platforma pro dynamické měření distribuce tlaku při chůzi	Vodičková, S., doc. PhDr., Ph.D.	1440	
		FP	Doplnění programového zařízení geografických infomačních systémů v učebnách GIS a v mobilní terénní učebně a zprovoznění GIS serveru pro webové GIS aplikace	Šmída, J., Mgr., Ph.D.	285	

		FS	Modernizace termodynamické laboratoře	Fraňa, K., doc. Ing., Ph.D.	445	
		FS	Modernizace vybavení laboratoří KSP pro praktickou výuku	Solfronk, P. Ing., Ph.D.,	1214	
		FS	Softwarové vybavení laboratoře výpočtové mechaniky	Marvalová, B., doc. Ing., CSc.	300	
		FT	Laboratoř tkáňového inženýrství	Lukáš, D., prof. RNDr., CSc.	1200	
		FM	Komplexní inovace vybavení učeben pro podporu aktualizace výuky akreditovaných studijních programů a přípravu akreditace předmětů nových	Plíva, Z., doc. Ing., Ph.D.	846	
		ÚZS	Přístrojové vybavení laboratoře patofyziologie	Mysliveček, J., doc. MUDr., Ph.D.	1980	
		ÚZS	Laboratoř technologie přípravy pokrmů	Froňková, M., Mgr.	2300	
4			Program na podporu otevřenosti vysokých škol			
	a		Podprogram na podporu rozvoje všech forem dalšího vzdělávání, vč. seniorů na vysokých školách			
		CDV	Organizační zajištění Univerzity třetího věku na TU v Liberci	Dvořáková, E., RNDr.	220	220
	b		Podprogram na podporu spolupráce vysokých škol se základními, středními a vyššími odbornými školami			
		REK	Spolupráce TUL s fakultními školami	Kraft, J., prof. Ing., CSc.		500
		FP	Rozvoj a stabilizace spolupráce FP TUL s fakultními školami	Kopáček, A., RNDr., Ph.D.	500	
5			Program na podporu mezinárodní spolupráce v oblasti VŠ vzdělávání			
	a		Podprogram na podporu mezinárodní spolupráce vysokých škol			
		REK	Mezinárodní spolupráce TUL	Vild, J., doc. RNDr.		750
		REK	Program na podporu mezinárodní spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdělávání	Vild, J., doc. RNDr.	750	
	b		Podprogram na podporu zlepšování podmínek pro působení významných zahraničních akademických pracovníků na vysoké škole			
		REK	Působení významných zahraničních odborníků na TUL	Kraft, J., prof. Ing., CSc.		400
		FP	Působení významných profesorů ze zahraničí na FP TUL	Brzezina, M., doc. RNDr., CSc.	100	
		FM	Podpora účasti zahraničních lektorů na výuce (internacionalizace výuky na TUL)	Nosek, J., prof. Ing., CSc.	100	
		FT	Podpora pro zlepšování podmínek významných zahraničních pracovníků na VŠ.	Militký, J., prof. Ing., CSc.	200	
	c		Podprogram na podporu mezinárodní mobility akademických pracovníků vysokých škol			
		REK	Mezinárodní mobilita akademických pracovníků TUL	Kraft, J., prof. Ing., CSc.		260
		FP	Podpora mezinárodní mobility akademických pracovníků FP TUL	Podrápská, K., PaedDr., Ph.D.	60	
		FS	Mezinárodní stáže akademických pracovníků FS	Malý, M., doc. Ing., CSc.	200	
	d		Podprogram na podporu rozvoje stipendijních programů na veřejných vysokých školách v České republice pro zahraniční nadané studenty z rozvojových zemí anebo z těch zemí, které procházejí procesem společenské i ekonomické transformace			

		REK	Podpora zahraničních studentů na TUL	Vild, J., doc. RNDr.		400
		FS	Program podpory zahraničních studentů z rozvojových zemí	Malý, M., doc. Ing., CSc.	200	
		FT	Podpora zahraničních nadaných studentů ze zemí z východní Evropy	Militký, J., prof. Ing., CSc.	200	
	e		Podprogram na podporu mezinárodní mobility studentů vysokých škol			
		REK	Mezinárodní mobilita studentů TUL	Kraft, J., prof. Ing., CSc.		1150
		FS	Podpora mezinárodní mobility studentů FS	Malý, M., doc. Ing., CSc.	250	
		REK	Podpora mezinárodní mobility studentů TUL	Drašarová, J., Ing., PhD.	100	
		EF	Podpora mobility studentů EF TUL pro absolvování 3. ročníku studia na Huddersfield University Business School	Demel, J., Ing.	800	
	f		Podprogram na podporu zavádění ECTS, přípravu a získání certifikátu Evropské komise "ECTS Label" a "DS Label"			
		REK	Příprava žádosti a získání ECTS Label	Kraft, J., prof. Ing., CSc.	900	900
6			Program na rozvoj podpory inkluzivního vzdělávání			
6	b		Podprogram na podporu integrace zdravotně handicapovaných studentů a studentů pocházejících ze sociálně znevýhodněných skupin do studia			
		FM	Zpřístupnění studia na TUL pro handicapované studenty	Nouza, J., prof. Ing., CSc.	200	200
			CELKEM		19875	19875

b) Rozvojové projekty 2011 – centralizované

Číslo programu	Podprogram (a, b, ...)	Fakulta	Název projektu	Řešitel	Požadované prostředky (v tis. Kč)	Hlavní řešitel
					Celkem	
1. Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol v oblastech						
a) podpory spolupráce s podnikatelskou sférou (např. spolupráce zaměstnavatelů daného regionu na přípravě a hodnocení studijních programů)						
		FM	Podpora spolupráce TUL – FMIMS s podnikatelskou sférou	Plíva, Z., doc. Ing., Ph.D.	240	TUL
2. Program na podporu mezinárodní spolupráce českých a zahraničních vysokých škol						
a) podprogram na podporu tvorby a/nebo uskutečňování společných studijních programů typu „joint degree“ nebo „double degree“						
		FM	Podpora přípravy mezinárodního studijního programu v oboru návrhu a diagnostiky obvodů	Plíva, Z., doc. Ing., Ph.D.	450	TUL

		FM	„Ingénierie des systèmes interactifs“ / „Engineering of Interactive Systems“	Nosek, J., prof. Ing., CSc.	200	TUL
		FM	Tvorba Evropské sítě pro vzdělávání s využitím inteligentních technologií pro vzdálenou komunikaci 2009 – 2013 ENOVER CZ	Čisarová, K., RNDr., Ph.D.	1204	UHK
b) podprogram na podporu spolupráce s vysokými školami na Haiti a v Indii						
		FT	Příprava děleného magisterského studia mezi vybranými univerzitami v Indii a textilní fakultou TU Liberec	Militký, J., prof. Ing., CSc.	390	TUL
4. Program na podporu vzdělávání v oblasti zubního lékařství a technických a přírodovědných oborů (např. v souvislosti s rokem chemie zaměřených na chemii) a oborů pro přípravu učitelů (zejm. nekvalifikovaných)						
		FM	Meziuniverzitní spolupráce na rozvoji podzemní laboratoře Josef v oblasti ukládání nebezpečných látek a plynů	Hokr, M., doc. Ing., Ph.D.	1477	ČVUT Praha
		FS	Nanomateriály ve studijních programech UJEP a TUL	Louda, P., prof. Ing., CSc.	600	UJEP Ústí n. L.
		REK	Aktivity technických vysokých škol pro zachování počtu uchazečů o studium nebo pro snižování jeho úbytku	Kraft, J., prof. Ing., CSc.	104	VUT Brno
5. Program na podporu znevýhodněných osob při přijímání a studiu na vysoké škole						
			Integrace studentů se speciálními potřebami do studia na vysoké škole s důrazem na adaptaci a bezbariérovou distribuci studijních materiálů na bázi technologie vícedruhových médií	Vích Vlasák, M., Ing.	1477	VŠB – TU Ostrava
			Ještě pár kroků... (navazující projekt na odstraňování bariér a vyrovnávání podmínek pro studenty se zdravotním postižením)	Pospíšilová, I., Mgr.	5493	TUL
6. Program na podporu dalších aktivit vysokých škol						
a) podprogram na podporu univerzity třetího věku						
			Rozvoj univerzit třetího věku na českých vysokých školách	Paclová, J., Mgr.	768	VUT Brno
e) podprogram na podporu kontroly a ochrany proti plagiátorství						
			Meziuniverzitní síť technických a metodických opatření na ochranu proti plagiátorství	Šmída, J., Mgr., Ph.D.	501	MUNI Brno
f) podprogram na podporu rozvoje umělecké tvorby v oblasti studijních programů zaměřených na umění						
			Pilotní projekt hodnocení výsledků tvůrčí umělecké činnosti ke stanovení ukazatelů VKM a B3 pro umělecké školy a fakulty účastníci se Centralizovaného rozvojového projektu na rok 2011	Suchánek, R., Ing. arch., Ph.D.	500	AMU Praha
			CELKEM		13404	

Projekty ESF – Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost – poskytovatel MŠMT – TUL příjemcem

Reg. č. projektu	Název projektu	Fakulta	Řešitel	Finanční prostředky	Realizace
ESF/MŠMT/OP VK/1. výzva/OP 2.2 Vysokoškolské vzdělávání					
CZ.1.07/2.2.00/07.0291	In – TECH 2	FS	doc. Dr. Ing. Ivan Mašín	14 989 980,75	1.6.2009 – 31.5.2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0321	TEORIE A PRAXE – podpora získání stáží studentů VŠ u zaměstnavatelů, přenášení praktických zkušeností do výuky	HF	Ing. Klára Antlová, Ph.D.	7 822 280,00	1.5.2009 – 30.4.2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0259	Inovace vzdělávání v oboru čeština jako druhý jazyk	FP	doc. PhDr. Karel Šebesta, CSc.	14 718 608,89	10.5.2009 – 30.4.2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0306	Technologické a ekonomické kompetence pro Evropský výzkumný prostor	HF	Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.	19 049 066,04	1.5.2009 – 31.1.2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0371	Transformace studijních programů Fakulty textilní	FT	Ing. Jakub Hruža, Ph.D.	16 887 447,03	1.5.2009 – 31.3.2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0008	Inteligentní multimediální e-learningový portál	FM	RNDr. Klára Císařová, Ph.D.	12 543 065,17	1.5.2009 – 30.4.2012
CZ.1.07/2.2.00/07.0247	Reflexe požadavků průmyslu na výuku v oblasti automatického řízení a měření	FM	doc. Ing. Libor Tůma, CSc.	14 967 666,80	1.7.2009 – 30.6.2012
ESF/MŠMT/OP VK/2. výzva/OP VK 2.2 Vysokoškolské vzdělávání					
CZ.1.07/2.2.00/15.0103	Inovace a rozvoj studia nanomateriálů na Technické univerzitě v Liberci	FP	doc. Dr. Ing. Josef Šedlbauer	10 519 305,68	1.9.2010 – 30.8.2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0089	EduCom - Inovace studijních programů s ohledem na požadavky a potřeby průmyslové praxe zavedením inovativního vzdělávacího systému "Výukový podnik"	FS	Ing. František Koblasa	9 489 348,6	1.9.2010 – 30.8.2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0088	Implementace nových forem výuky ve speciální pedagogice	FP	doc. PaedDr. Ilona Pešatová, Ph.D.	3 812 307,87	1.9.2010 – 30.8.2013

CZ.1.07/2.2.00/15.0098	Rozvoj jazykových kompetencí zaměstnanců TUL v angličtině	REK	Ing. Marie Židů	11 442 119,36	1.9.2010 – 30.8.2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0101	Inovace modulů studijního oboru Všeobecná sestra	ÚZS	Ing. Alena Šilhavá	10 296 302,16	1.9.2010 – 30.8.2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0097	3P - Praxe pro praxi	FT	prof. RNDr.Aleš Linka, CSc.	15 054 486,72	1.9.2010 – 30.8.2013
CZ.1.07/2.2.00/15.0006	Efektivní hospodaření s energiemi - úspory, činnost, dostupnost	FM	doc. Ing. Karel Fraňa	14 035 892,42	1.9.2010 – 30.8.2013
MŠMT/ESF/OP VK, 1. výzva/oblast podpory 2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji					
CZ.1.07/2.3.00/09.0103	Podpora a motivace žáků základních a středních škol k jejich budoucímu zapojení do výzkumu a vývoje v technických oborech	FM	Ing. Miloš Hernych	11 197 383,70	1.8.2009 – 30.6.2012
CZ.1.07/2.3.00/09.0109	Rozvoj komunikačních dovedností ve vědě s využitím modelového pilotního projektu NANO	HF	Ing. Petra Rydvalová, Ph.D.	16 002 379,82	1.10.2009 – 30.6.2012
CZ.1.07/2.3.00/09.0173	Řízení financí a auditing VaV projektů v mezinárodních souvislostech	HF	Ing. Šárka Hyblerová, Ph.D.	17 809 835,00	1.9.2009 – 28.2.2012
CZ.1.07/2.3.00/09.0155	Vytvoření a rozvoj týmu pro náročné technické výpočty na paralelních počítačích na TU v Liberci	FP	Ing. Václav Finěk, Ph.D.	10 832 202,46	1.9.2009 – 31.8.2012
ESF/MŠMT/OP VK/1. výzva/OP 2.4 Partnerství a sítě					
CZ.1.07/2.4.00/12.0086	Komunikační a interaktivní platforma textilního a oděvního průmyslu	FT	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kús	10 987 930,00	1.10.2009 – 31.8.2012
CZ.1.07/2.4.00/12.0038	Nové materiály a technologie - spojení výzkumu, vývoje a technické praxe	FT	Ing. Blanka Tomková, PhD.	18 662 863,90	1.10.2009 – 30.9.2012
CZ.1.07/2.4.00/12.0001	Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí	FS	doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D.	12 247 614,00	1.10.2009 – 30.9.2012
CZ.1.07/2.4.00/12.0031	INInet - kolaborativní platforma pro inovační inženýrství	FS	doc. Dr. Ing. Ivan Mašín	13 128 147,20	1.10.2009 – 30.9.2012

MŠMT/KÚLK/ESF/OP VK, 3. výzva/oblast podpory 1.1 Zvyšování kvality ve vzdělání					
CZ.1.07/1.1.09/03.0009	Zelená technice	FS	doc. Ing. Dora Kroisová, Ph.D.	4 688 612,00	1.9.2010 – 30.6.2012
MŠMT/KÚLK/ESF/OP VK, 1. výzva/oblast podpory 1.3 Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení					
CZ.1.07/1.3.03/01.0025	Neformální vzdělávání vzdělavatelů „Tradiční textilní techniky“	FT	Ing. Jana Drašarová, Ph.D.	3 928 588,58	1.10.2008 – 30.9.2011
CZ.1.07/1.3.03/01.0008	Výchovné problémy ZŠ	CDV	RNDr. Eva Dvořáková	2 102 952,58	1.10.2008 – 31.7.2011
MŠMT/KÚLK/ESF/OP VK, 2. výzva/oblast podpory 1.3 Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení					
CZ.1.07/1.3.03/02.0021	Moderní učitel – pedagogické kurzy pro učitele základních a středních škol Libereckého kraje	FP	doc. Mgr. Tomáš Kasper, Ph.D.	6 567 647,20	1.9.2009 – 31.1.2012
MŠMT/KÚLK /ESF/OP VK, 3. výzva/oblast podpory 1.3 Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení					
CZ.1.07/1.3.03/03.0003	Využití počítače a internetu ve výuce	FP	PaedDr. Irena Vlčková, Ph.D.	2 414 083,18	1.10.2010 – 31.3.2012
CZ.1.07/1.3.03/03.0017	Inovace Kurzu pro výchovné poradce	CDV	RNDr. Eva Dvořáková	2 856 881,95	1.9.2010 – 30.6.2012

Projekty ESF – Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost – poskytovatel MŠMT – TUL partnerem

MŠMT/ESF/OP VK, 1. výzva/oblast podpory 1.3 Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení					
CZ.1.07/1.3.00/08.0189	Nastavení a ověření podmínek pro vzdělávání k výkonu specializované činnosti v oblasti environmentální výchovy	FP	Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina/za TUL: PhDr. Jan Činčera, Ph.D.	1570860	1.7.2009–30.6.2012
MŠMT/ESF/OP VK, 1. výzva/oblast podpory 2.2 Vysokoškolské vzdělávání					
CZ.1.07/1.1.00/08.0010	Inovace vzdělávání strojních inženýrů pro jadernou energetiku	FS	Západočeská univerzita v Plzni/ za TUL: doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D.	3193920,00	1.5.2009–1.5.2012
MŠMT/KÚLK/ESF/OP VK, 2. výzva/oblast podpory 1.1 Zvyšování kvality ve vzdělávání					
CZ.1.07/1.1.09/02.0061	Člověk a krajina Jizerských hor	FP	Společnost pro Jizerské hory, o.p.s./ za TUL: doc. Dr. Ing. Josef Šedlbauer	0	1.9.2009–30.6.2012
CZ.1.07/1.1.09/02.0036	Přírodovědné edukativní programy s interaktivními workshopy	FP	Labyrint Bohemia/ za TUL: doc. Mgr. Jiří Erhart, Ph.D.	0	1.9.2009–30.6.2012
MŠMT/ESF/OP VK, 1. výzva/oblast podpory 2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji					
CZ.1.07/2.3.00/ 09.0235	Nové talenty pro vědu a výzkum	FM	Vysoká škola Báňská - Technická univerzita Ostrava/ za TUL: doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	5978317,5	1.7.2009–30.6.2012
MŠMT/ESF OP VK, 1. Výzva/oblast podpory 2.4 Partnerství a sítě					
CZ.1.07/2.4.00/12.0024	Systémová podpora spolupráce zaměstnavatelů a vysokých škol v oblasti výzkumu a vývoje	FM	Vysoké učení technické v Brno/za TUL: doc. Ing. Mgr. Václav Žáda, CSc.	2088078,38	1.11.2009–31.10.2012
CZ.1.07/2.4.00/12.0107	Partnerství v elektronice a strojírenství	FM	Západočeská univerzita v Plzni/za TUL: Ing. Leoš Beran, Ph.D.	0	
CZ.1.07/2.4.00/12.0061	Vzdělávací a kontaktní středisko pro průmyslové nanotechnologické úpravy povrchů	FS	Masarykova univerzita/ za TUL: prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc.	1483800	5.1.2010–4.1.2013

Projekty ERDF – Operační program Výzkum a vývoj pro inovace – poskytovatel MŠMT – TUL příjemce

MŠMT/ERDF OP VaVpl, 1. Výzva/prioritní osa 2 Regionální VaV centra					
CZ.1.05/2.1.00/01.0005	Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace		Doc. Ing. Petr Tůma, CSc.	800 009 500	1.12.2009–31.12.2013

Vydala Technická univerzita v Liberci, Studentská 2, Liberec
Editor prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.
Grafická úprava Jana Linhartová a Litografické studio Aleš, s. r. o
Foto archiv TUL
Vyšlo v září 2010
Tisk Geoprint, Liberec, Krajinská 1110, Liberec